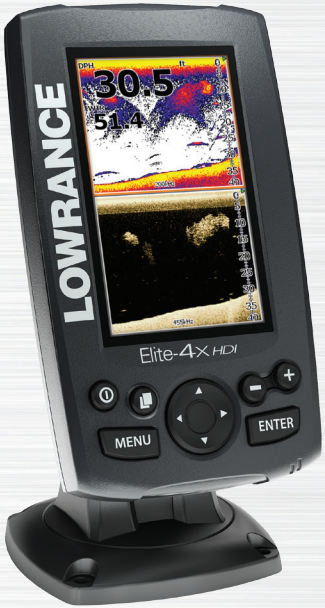
LOWRANCE®

ES




# Elite-4x HDI

## Manual de usuario

**Copyright © 2014 Navico**

**Todos los derechos**

**reservados.**

Lowrance® y Navico® son marcas comerciales registradas de Navico.

**Navico puede creer necesario cambiar o finalizar nuestras políticas, normas y ofertas especiales en cualquier momento. Nos reservamos el derecho de hacerlo sin previo aviso. Todas las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.**

Si desea consultar las especificaciones técnicas,

certificados y declaraciones,

consulte el sitio web del producto:

**www.lowrance.es**

# Contenidos

**Introducción ..... 3**
Controles de la unidad ..... 3
**Funcionamiento básico ..... 4**
Asistente de configuración ..... 4
Páginas ..... 4
Selección de páginas ..... 4
Menús de página ..... 4
Acceso al menú de ajustes ..... 5
Acceso a los elementos del menú ..... 5
Operaciones con los menús ..... 6
Cuadros de diálogo ..... 6
Introducción de texto ..... 6
Modos de pesca ..... 7
Cursor ..... 8
Modo Avanzado ..... 8
Modo En espera ..... 8
Reiniciar equipo ..... 8
**Páginas ..... 9**
Página de sonda ..... 9
Página de DownScan ..... 9
Páginas combinadas ..... 10
Superposición de datos ..... 10

**Funcionamiento de DownScan .... 12**
Trackback ..... 12
Velocidad ..... 14
Opciones DownScan ..... 15
**Funcionamiento de la sonda ..... 17**
Trackback ..... 17
Menú de sonda ..... 17
Sensibilidad ..... 18
Color ..... 18
Escala ..... 19
Frecuencia ..... 20
Velocidad ..... 20
Pescado ID ..... 22
Opciones DownScan ..... 22
Ajustes de la sonda ..... 23
**Ajustes ..... 26**
Sistema ..... 26
Acerca de ..... 27
Alarmas ..... 27
**Especificaciones ..... 29**

# Introducción

| Controles de la unidad | |
|---|---|
| | **TECLA DE ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO:** controla el nivel de retroiluminación y enciende o apaga la unidad**.** |
| | **TECLADO:** controla el cursor y selecciona elementos de los menús**.** |
| | **PAGES:** permite seleccionar y visualizar una página**.** |
| | **MENU:** abre menús de ajustes, contextuales y de páginas**.** |
| | **ENTER**: **FINALIZA LA SELECCIÓN DE MENÚS.** |
| | **TECLAS DE ZOOM:** (+) para acercar el zoom y (-) para alejar el zoom**.** |

| Primeros pasos | |
|---|---|
| **Encender y apagar la unidad** | Para encender o apagar la unidad, mantenga pulsada la tecla de **ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO** durante tres segundos. |
| **Ajustar la retroiluminación** | La unidad dispone de 11 niveles de retroiluminación. Pulse la tecla de **ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO** para cambiar los niveles de retroiluminación. |
| **Silenciar** | En el menú del sistema, seleccione ***Audio***. Seleccione ***Silenciar*** y pulse **ENTER**. |

## Sonda convencional y DownScan

La unidad admite dos tipos de sonda: la convencional y la DownScan.

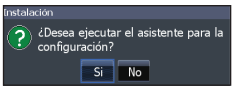
Consulte la sección "Funcionamiento de la sonda" para obtener información acerca de las funciones y ajustes de la sonda convencional.

Las funciones y ajustes de la sonda DownScan se indican en la sección "Funcionamiento de DownScan".

# Funcionamiento básico

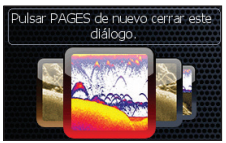
## Asistente de configuración

Cuando se encienda por primera vez la unidad, aparecerá el asistente de configuración. Para elegir sus propios parámetros, no ejecute el asistente. Para reiniciar el asistente de configuración, restaure los valores por defecto.




## Páginas

Esta unidad cuenta con cuatro páginas: DownScan, Sonda, Sonda/Downscan (vertical) y Sonda/Downscan (horizontal).



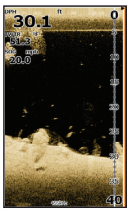

*Cuadro de diálogo de páginas*

## Selección de páginas

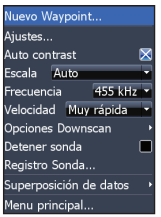
Para seleccionar una página, pulse el teclado en la dirección de la página deseada y, a continuación, pulse **ENTER**.

## Menús de página

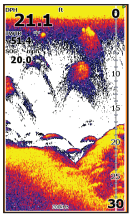
Las páginas de DownScan y de la sonda tienen menús a los que solo se puede acceder cuando las páginas se muestran en pantalla.



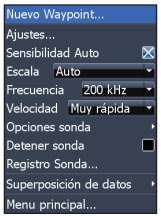

*Página de DownScan*




*Menú de DownScan*

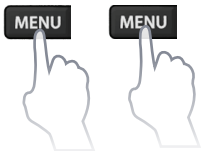



*Página de sonda*

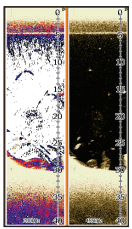



*Menú de sonda*

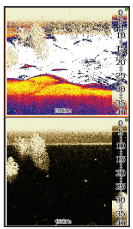
## Acceso al menú de ajustes



### *Páginas combinadas*



*Página de dos paneles*

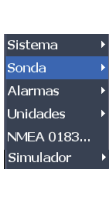


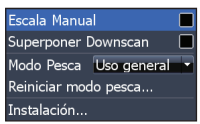
*Paneles horizontales*

Pulse la tecla **PAGES** dos veces para cambiar entre los paneles activos. Se mostrará el menú de la página activa cuando pulse la tecla **MENU**.

## Acceso a los elementos del menú

El teclado y la tecla **ENTER** se utilizan para seleccionar elementos del menú y para abrir submenús. Utilice el teclado para seleccionar el elemento que desee y pulse **ENTER**.





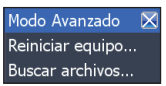
## Operaciones con los menús

Hay diferentes tipos de menús que se utilizan para modificar opciones y ajustes, entre los que se incluyen barras de desplazamiento, funciones de activación y desactivación y menús desplegables.

### *Barras de desplazamiento*

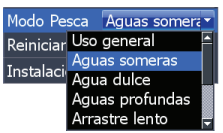
Seleccione la barra de desplazamiento y pulse la tecla izquierda del teclado (disminuir) o la derecha (aumentar).

### *Funciones de activación y desactivación*




Seleccione el elemento del menú que desee activar o desactivar y pulse **ENTER** para activarlo o desactivarlo.

### *Menús desplegables*




Acceda al menú desplegable, pulse la tecla de arriba o de abajo del teclado para seleccionar el elemento deseado y pulse **ENTER**.

**NOTA:** *Pulse la tecla* **MENU** *para salir de los menús.*

## Cuadros de diálogo

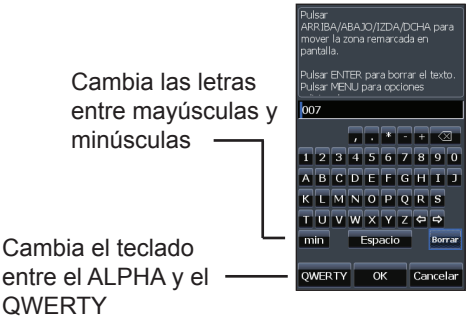
Los cuadros de diálogo proporcionan información al usuario y permiten, además, que este introduzca datos. Dependiendo del tipo de entrada, se usan métodos diferentes para confirmar, cancelar y cerrar el cuadro de diálogo.

## Introducción de texto

Para determinadas funciones, como la denominación de un waypoint, ruta o track, será necesario introducir texto.

### *Para introducir texto:*

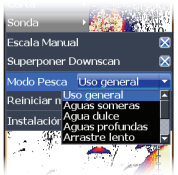
1. Utilice el teclado para seleccionar el carácter que desee y pulse **ENTER**.
2. Repita el paso 1 para cada uno de los caracteres.
3. Cuando complete la entrada, seleccione ***OK*** y pulse **ENTER**.




## Modos de pesca

***(Disponible solo con la sonda convencional)***

Los modos de pesca mejoran el rendimiento de la unidad, ya que proporcionan paquetes preestablecidos de ajustes de sonda diseñados para unas condiciones específicas de pesca.




| Opciones del modo Pesca | | |
|---|---|---|
| Uso general | 300 m (1000 pies) o menos | Costa |
| Aguas someras | 20 m (60 pies) o menos | Fondos someros con vegetación |
| Agua dulce | 120 m (400 pies) o menos | Interior/cerca de la costa |
| Aguas profundas | 300 m (1000 pies) o más | Altamar |
| Arrastre lento | 120 m (400 pies) o menos | Interior/costa |
| Arrastre rápido | 120 m (400 pies) o menos | Interior/costa |
| Clear Water (Aguas limpias) | 120 m (400 pies) o menos | Interior/costa |
| Brackish Water (Aguas salobres) | 120 m (400 pies) o menos | Mezcla de agua dulce y agua salada |
| Ice (Hielo) | 120 m (400 pies) o menos | Pesca en hielo |

## Cursor

El teclado mueve el cursor por la pantalla y le permite revisar el historial de la sonda.

## Modo Avanzado

Activa las funciones y los ajustes avanzados.

Al activar el modo Avanzado, se habilitan las funciones siguientes:

- Opciones de configuración NMEA 0183
- Unidades (habilita las opciones de configuración de profundidad y temperatura)

## Modo En espera

Disminuye el consumo energético al apagar la sonda y la pantalla.

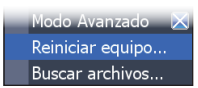
1. Pulse la tecla de **ENCENDIDO/ ILUMINACIÓN** para acceder al cuadro de diálogo de iluminación.

2. Seleccione ***En espera*** y pulse **ENTER**.
3. Pulse cualquier tecla para reanudar el funcionamiento normal.

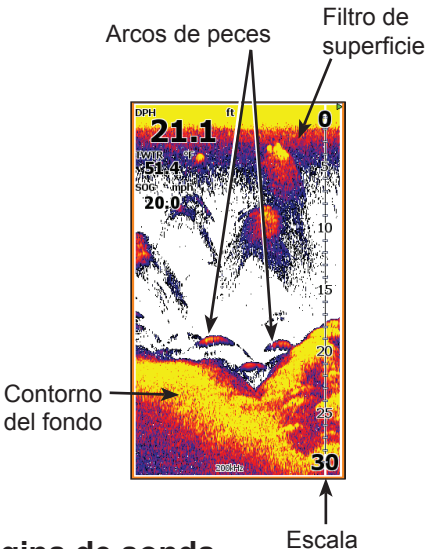
**NOTA**: *Si la unidad se queda en el modo En espera cuando la embarcación no se utiliza, consumirá batería.*

## Reiniciar equipo

Establece las opciones y ajustes de la unidad a los valores por defecto.

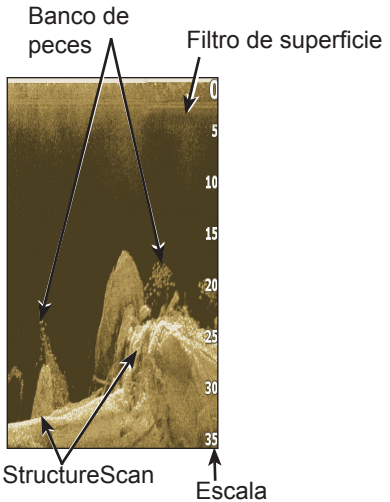


# Páginas




## Página de sonda

Muestra la columna de agua moviéndose de derecha a izquierda en la pantalla de la unidad.

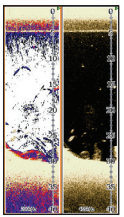



## Página de DownScan

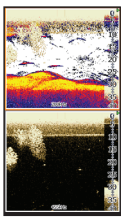
La página de DownScan muestra la columna de agua moviéndose de derecha a izquierda. Puede superponer la página de la sonda DownScan sobre la de la sonda convencional seleccionando ***Superponer DownScan*** en el menú de ajustes de la sonda.

## Páginas combinadas

La unidad tiene dos páginas combinadas preconfiguradas.



*Sonda/DownScan*



*Sonda/DownScan horizontal*

**NOTA:** *Pulse la tecla* **PAGES** *dos veces para cambiar entre los paneles activos. El panel activo tendrá un borde naranja.*

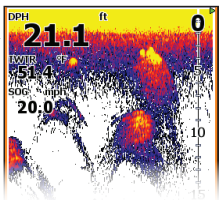
### *Personalización de páginas combinadas*

Puede establecer la forma en la que las páginas se organizan en la pantalla: de forma vertical u horizontal.

## Superposición de datos

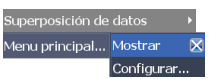
Se utiliza para seleccionar datos que se muestran en las páginas de sonda y DownScan.

Superposición de datos →



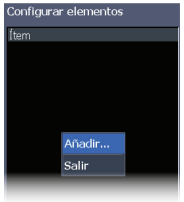

### *Mostrar*

Activa o desactiva la visualización de la superposición de datos, permitiendo quitarla de la pantalla sin eliminar la configuración actual de la superposición de datos seleccionada.




### *Configurar*

Le permite seleccionar o personalizar la superposición de datos.



### *Para añadir superposición de datos:*

1. En la página de sonda o DownScan, pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Superposición de datos*** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione ***Configurar*** y pulse **ENTER**.
4. Pulse ***Menu*** y seleccione ***Añadir***. Pulse **ENTER**.
5. Seleccione una categoría de datos y pulse **ENTER**.
6. Seleccione los datos que desee y pulse **ENTER**.
7. Repita los pasos 5 y 6 para añadir más datos.
8. Pulse **MENU** y seleccione ***Return to Overlays*** (Volver a superposición). Pulse **ENTER**.
9. Pulse **MENU**, seleccione ***Salir*** y pulse **ENTER**.

### *Personalización de superposición de datos*

Puede añadir o eliminar datos y ajustar las dimensiones y la posición de la superposición de datos en la pantalla.

1. Pulse **MENU** y seleccione ***Superposición de datos***.
2. Seleccione ***Configurar*** y pulse **ENTER**.
3. Elija la superposición de datos que desee y pulse **MENU**.
4. Seleccione la categoría de configuración que desee para realizar los ajustes.

# Funcionamiento de DownScan

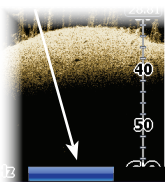
La unidad admite dos tipos de sonda: la convencional y la DownScan.

Las funciones que se describen en esta sección corresponden a la sonda DownScan. Consulte la sección "Funcionamiento de la sonda" para obtener información acerca de las funciones de la sonda convencional.

## Trackback

Puede consultar el historial de la sonda pulsando la tecla izquierda del teclado hasta que la pantalla comience a moverse en sentido contrario y la barra del historial de sonda aparezca en la parte inferior de la pantalla.

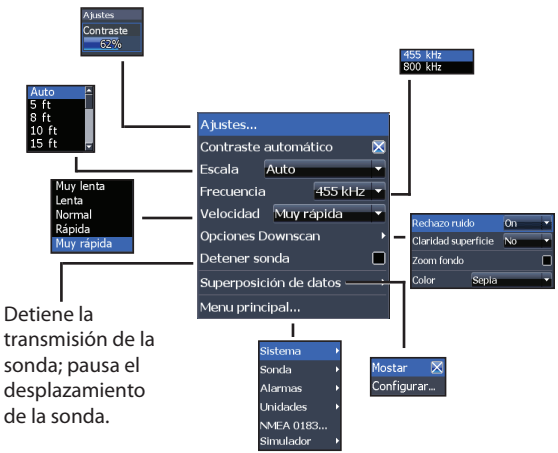
Barra de historial de DownScan




Desplace la barra del historial de sonda hasta el extremo derecho para volver al desplazamiento normal de la sonda o pulse **MENU** y seleccione ***Exit cursor mode*** (Salir del modo cursor).

## Menú de DownScan

Pulse **MENU** en la página de DownScan para ver el menú de DownScan.

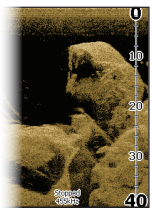


### *Ajustes*

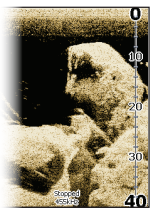
Acceda al menú Ajustes para realizar ajustes en el nivel de contraste.

### *Contraste*

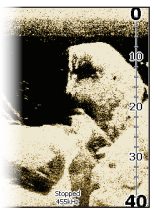
Ajusta la proporción de brillo entre las zonas oscuras y las claras en la pantalla, lo que facilita la distinción de los objetos alejados que estén al fondo.




***Nivel de contraste establecido en 40%***




***Nivel de contraste establecido en 60%***




***Nivel de contraste establecido en 80 %***

Las unidades DownScan no disponen de una opción de sensibilidad como las unidades de sonda tradicional. Para las unidades DownScan, el contraste funciona como la sensibilidad.

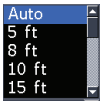
### *Contraste automático*

Esta función ajusta automáticamente la configuración óptima de contraste según el estado actual del agua.

***NOTA:*** *Puede realizar ajustes limitados en el nivel de contraste con la función Contraste automático activada. Para tener acceso a todos los niveles de contraste, deberá desactivar la función.*

### *Escala*

La configuración de la escala presenta la sección de la columna de agua desde la superficie hasta la escala de profundidad seleccionada.




### *Ajustar alcance: límites superior e inferior*

Se utiliza para seleccionar el límite superior e inferior de una sección de la columna de agua. De este modo se puede ver una sección de la columna de agua que no incluye la superficie.

Los límites superior e inferior deben estar separados al menos 2 metros (5 pies).

**NOTA:** *Al utilizar la opción Ajustar alcance, es posible que no reciba ninguna lectura de profundidad digital o puede que esa información no sea correcta.*

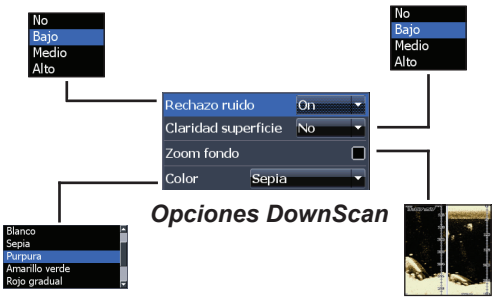
### *Frecuencia*

Controla la frecuencia del transductor que utiliza la unidad. 800 kHz ofrece la mejor resolución, pero 455 kHz abarca una mayor profundidad.

### *Velocidad*

Controla el ritmo con el que el transductor manda pulsos al agua. Ajustar la velocidad puede ayudar a reducir las interferencias de otros transductores.

## Opciones DownScan



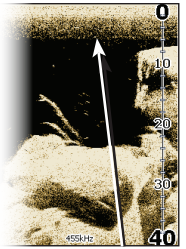

*Opciones DownScan*

### *Rechazo ruido*

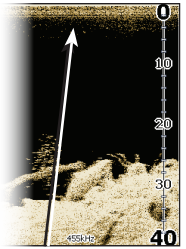
Utiliza el procesamiento de señal avanzado para supervisar los efectos que provoca el ruido (bombas de la embarcación, condiciones del agua, sistemas de arranque del motor, etc.) en la pantalla y filtra las señales no deseadas.

### *Claridad superficie*

La opción Claridad superficie reduce las interferencias al disminuir la sensibilidad del receptor cerca de la superficie.




*Claridad superficie establecida en Bajo*

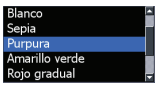



*Claridad superficie establecida en Alto*

### *Zoom fondo*

Cambia la pantalla a una vista de zoom dividido. Puede seleccionar un nivel de zoom 2X o 4X. Pulse las teclas +/- para acercar o alejar el zoom.

### *Color*




Le permite seleccionar una paleta de colores adecuada a condiciones de pesca determinadas.

La paleta de fondo blanco funciona bien con los blancos en suspensión. Púrpura resulta útil para ver los detalles de la estructura y determinar la dureza del fondo. Sepia es la mejor opción para ver los detalles del fondo.

### *Detener sonda*

Detiene la transmisión de la sonda y pausa la carta de la sonda, lo que permite ver mejor la estructura y los blancos en suspensión.

**NOTA:** *El historial de sonda (Trackback) no se grabará cuando la sonda no esté funcionando.*

### *Superposición de datos*

Le permite seleccionar datos para que se muestren en la parte superior de la página de DownScan.

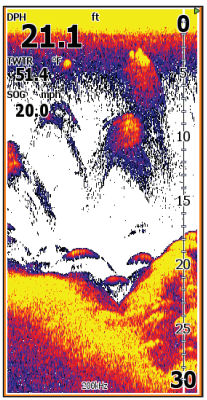
La configuración de Superposición de datos se explica en la sección "Páginas".

### *Menú principal*

Permite acceder al menú de ajustes. Consulte "Ajustes de la sonda" en la página 23.

# Funcionamiento de la sonda

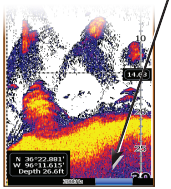
La unidad admite dos tipos de sonda: la convencional y la DownScan.




Las funciones que se describen en esta sección corresponden a la sonda convencional.

Consulte la sección Funcionamiento de DownScan para obtener información acerca de las funciones de DownScan.

Barra de historial de sonda azul



## Trackback

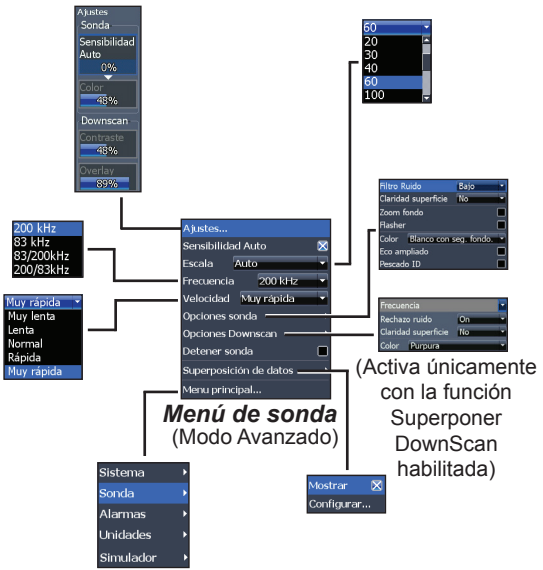
Puede consultar el historial de sonda reciente desplazando el cursor hacia la izquierda hasta que la pantalla comience a moverse en sentido contrario.

Desplace la barra del historial de sonda hasta el extremo derecho para volver al desplazamiento normal de la sonda o pulse **MENU** y seleccione ***Exit cursor mode*** (Salir del modo cursor).

## Menú de sonda

Pulse **MENU** en cualquiera de las páginas de la sonda para acceder al menú de sonda.

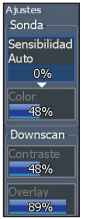
Se muestra con la función Superponer DownScan activada




**Menú de sonda**
(Modo Avanzado)

(Activa únicamente con la función Superponer DownScan habilitada)

### *Ajustes*




Puede realizar modificaciones en los ajustes de sensibilidad y color del menú Ajustes. Las opciones de contraste y superposición solo estarán activas en el menú Ajustes si ha habilitado Superponer DownScan.

### *Sensibilidad*

Controla el nivel de detalle que muestra la pantalla. Demasiado detalle puede sobrecargar la pantalla. Si la sensibilidad se establece en un nivel demasiado bajo, es posible que no aparezcan los ecos que le interesen.

### *Color*

Distingue las señales de eco fuertes de la sonda de las débiles. Esto le facilita distinguir la presencia de peces o estructuras en el fondo. Una zona amplia y de color amarillo fuerte indicará la presencia de un elemento duro, mientras que si la zona es reducida y azul rojiza indicará la presencia de un elemento blando.

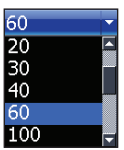
### *Sensibilidad Auto*

Mantiene la sensibilidad a un nivel que funcione bien en la mayoría de condiciones, reduciendo la necesidad de realizar ajustes. Sensibilidad Auto está activada por defecto.

***NOTA:*** *Podrá cambiar (+/- 40 %) el nivel de sensibilidad con la opción Sensibilidad Auto activada. Para realizar ajustes de mayor calibre, deberá desactivarla.*

### *Escala*

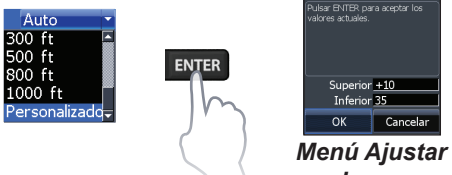
Permite seleccionar la escala más profunda que muestra la pantalla. La configuración de la escala presenta la sección de la columna de agua desde la superficie hasta la escala de profundidad seleccionada.




Si se establece una escala de profundidad demasiado somera, la unidad no será capaz de llegar al fondo.

### *Ajustar alcance: límites superior e inferior*

Se utiliza para seleccionar el límite superior e inferior de una sección de la columna de agua. De este modo se puede ver una sección de la columna de agua que no incluye la superficie. Los límites superior e inferior deben estar separados al menos 2 metros (5 pies).




***Menú Ajustar alcance***

**NOTA**: *Al utilizar la opción Ajustar alcance, es posible que no reciba ninguna lectura de profundidad digital o puede que esa información no sea correcta.*

### *Frecuencia*

Controla la frecuencia del transductor que utiliza la unidad. La unidad admite tres frecuencias de sonda convencional: 50 kHz, 83 kHz y 200 kHz.

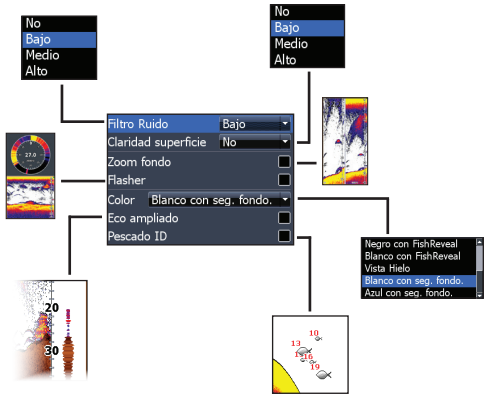
200 kHz representa el nivel de sensibilidad más alto y una mejor separación de blancos en aguas someras. 83 KHz proporciona un ángulo de cono más amplio que cubre una mayor superficie de agua. 50 kHz ofrece la penetración de mayor profundidad.

### *Velocidad*

Controla el ritmo con el que el transductor manda pulsos al agua. Ajustar la velocidad puede ayudar a reducir las interferencias de otros transductores.

Con los modos de pesca, la configuración de la velocidad se optimiza para las condiciones de pesca seleccionadas, de modo que, en la mayoría de los casos, no será necesario ajustar este parámetro.

# Opciones de sonda

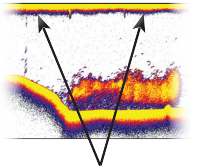



## *Filtro Ruido*

Utiliza el procesamiento de señal avanzado para supervisar los efectos que provoca el ruido (bombas de la embarcación, condiciones del agua, sistemas de arranque del motor, etc.) en la pantalla y filtra las señales no deseadas.

## *Claridad superficie*

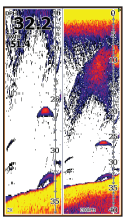
La opción Claridad superficie reduce las interferencias al disminuir la sensibilidad del receptor cerca de la superficie.



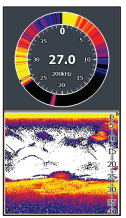
*Filtro de superficie*

## *Zoom fondo y Flasher*

Permite cambiar la visualización de la sonda de una vista en pantalla completa a una vista en pantalla dividida.



*Zoom fondo*



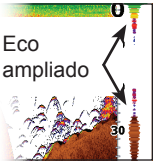

*Flasher*

## *Color*

Permite cambiar el diseño de la pantalla mediante el uso de paletas que incluyen varios tonos de color y brillo.

### *Eco ampliado*

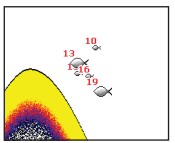
Muestra la amplitud de la señal de eco más reciente.




### *Pescado ID*

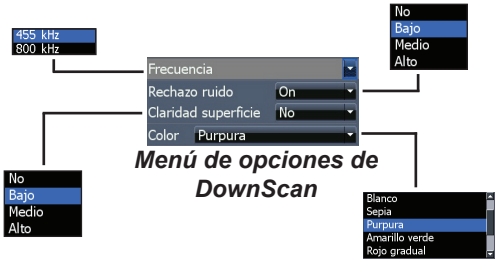
Muestra los ecos de los peces como símbolos de peces y no como arcos de peces.

Pescado ID no es el método de detección de peces más preciso, puesto que la estructura y los residuos en suspensión pueden mostrarse con un símbolo de pez en la pantalla.



## Opciones DownScan

Puede realizar modificaciones en los ajustes de superposición de DownScan desde la página de la sonda. Las opciones de DownScan aparecen detalladas en la sección “Funcionamiento de DownScan”.




***Menú de opciones de DownScan***

**NOTA**: *El menú de opciones de DownScan solo estará disponible cuando la superposición de DownScan esté habilitada.*

### *Detener sonda*

Detiene la sonda de la unidad, lo que permite ver más de cerca los blancos en suspensión. Detener sonda también puede utilizarse para evitar o detener interferencias entre dos unidades de sonda que estén funcionando en la embarcación al mismo tiempo.

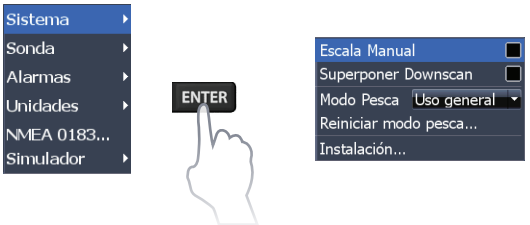
**NOTA:** *El historial de sonda no se grabará cuando la sonda no esté en funcionamiento.*

### *Superposición de datos*

Le permite seleccionar datos para que se muestren en la parte superior de la página de la sonda. La configuración de Superposición de datos se explica en la sección “Páginas”.

Super-posición de datos

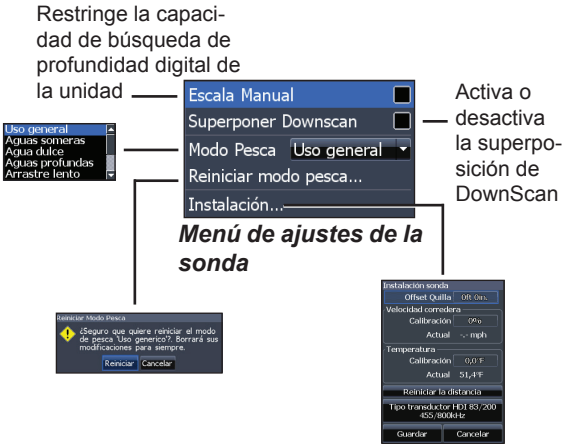
## Ajustes de la sonda




### *Ajustes de la sonda convencional/ajustes de la sonda DownScan*

Puede realizar ajustes tanto en el modo de sonda convencional como en el modo de sonda DownScan desde el menú de ajustes de la sonda.

Solo se visualizarán en la página de la sonda los ajustes realizados en la sonda convencional.



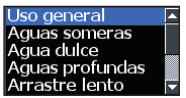

### *Escala Manual*

Restringe la capacidad de profundidad digital, de modo que la unidad sólo envía señales de sonda a la escala de profundidades seleccionada. De este modo, la pantalla sigue avanzando con fluidez aunque la profundidad del fondo quede fuera del alcance del transductor.

**ADVERTENCIA**: Solo los usuarios de sonda con conocimientos avanzados deben utilizar Escala Manual.

En Escala Manual, es posible que no reciba ninguna lectura de profundidad o puede que esa información no sea correcta.

### *Modo Pesca*




Mejora el rendimiento de la unidad, ya que proporcionan paquetes preestablecidos de ajustes de sonda diseñados para unas condiciones específicas de pesca. Para obtener más información acerca de los modos de pesca, consulte la sección Funcionamiento básico.

### *Reiniciar modo Pesca*

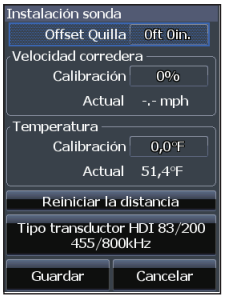
Restablece el modo Pesca seleccionado a la configuración predeterminada. Resulta útil cuando se desea eliminar los ajustes de parámetros realizados durante el uso de un modo de pesca.

# Instalación

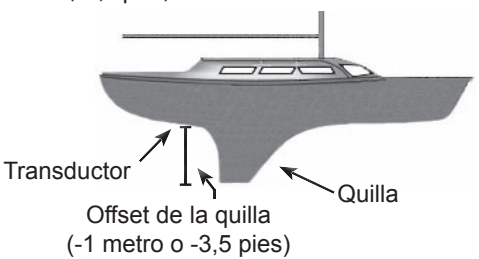
## *Offset Quilla*

Todos los transductores miden la profundidad del agua desde el transductor al fondo. Por ello, las lecturas de profundidad del agua no miden la distancia desde el transductor a la quilla o desde el transductor a la superficie del agua.

Antes de configurar el offset de la quilla, mida la distancia que hay entre el transductor y la parte más baja de la quilla. Si, por ejemplo, la quilla se encuentra a 1 metro (3,5 pies) bajo el transductor, la distancia se representará como -1 metro (- 3,5 pies).




***Menú de instalación***




## *Calibración velocidad*

Calibra un sensor de velocidad de la corredera con datos de velocidad extraídos de una fuente GPS.

## *Calibración temperatura*

Calibra los datos del sensor de temperatura del transductor con los datos de una fuente de temperatura conocida para garantizar la precisión de la información sobre temperatura.

## *Reiniciar la distancia*

Establece el valor de la distancia del agua en cero.

## *Tipo transductor*

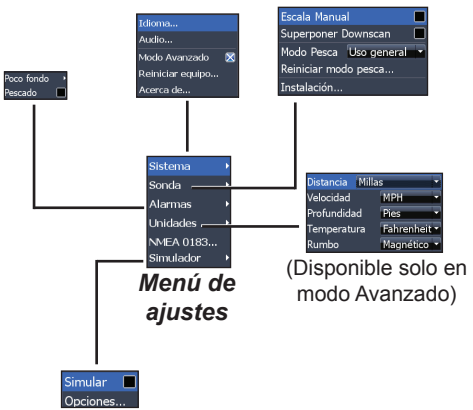
Selecciona el modelo de transductor que se incluye junto a la unidad. Debe seleccionar el tipo de transductor correcto para obtener el rendimiento óptimo de la sonda de su unidad.

Tipo transductor
HDI 50/200kHz
HDI 83/200kHz
83/200kHz
Use el teclado de direcciones y ENTER para elegir el transductor o use el botón para seleccionarlo desde una lista.
Tipo transductor...

# Ajustes

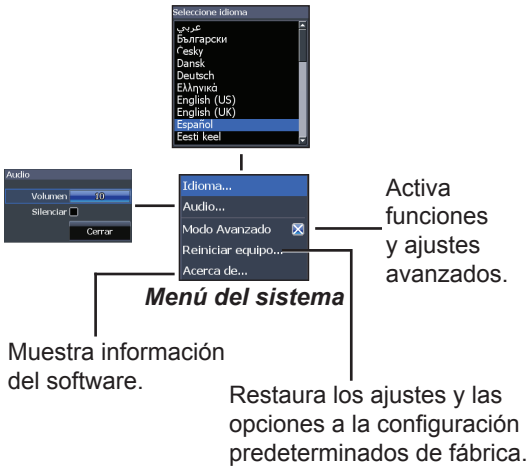
## Menú de ajustes

Accede a los ajustes de instalación y configuración de la unidad.




## Sistema

Modifica ajustes de la unidad como el idioma, el audio o el modo Avanzado.



### *Idioma*

Selecciona el idioma en el que aparecen los menús y los cuadros de texto.

### *Audio*

Ajusta el volumen y activa o desactiva el sonido de la unidad, como los sonidos de las teclas, de la alarma, etc.

### *Modo Avanzado*

Habilita las funciones y opciones sólo disponibles cuando la unidad está en el modo Avanzado.

### *Reiniciar equipo*

Restablece los valores por defecto de la unidad.

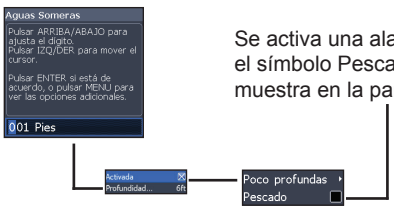
### *Acerca de*

Muestra la información de software de la unidad. Antes de realizar una actualización de software, puede comprobar la versión que utiliza la unidad accediendo a la pantalla Acerca de.

Lowrance actualiza periódicamente el software de las unidades para añadir características y mejorar las funciones. Para consultar cuál es la versión de software más reciente disponible, acceda a www.lowrance.es.

## Alarmas

Activa alarmas y selecciona umbrales de alarma.


Aguas Someras
Pulsar ARRIBA/ABAJO para ajusta el dígito.
Pulsar IZQ/DER para mover el cursor.
Pulsar ENTER si está de acuerdo, o pulsar MENU para ver las opciones adicionales.
01 Pies
Activada
Profundidad...
6ft
Poco profundas
Pescado
Se activa una alarma cuando el símbolo Pescado ID se muestra en la pantalla.

***Menú de alarmas***

| Alarmas | |
|---|---|
| **Poco profundas** | Se activa una alarma cuando la embarcación se introduce en aguas de menor profundidad de la que indica el umbral de profundidad seleccionado. |
| **Pescado** | Se activa una alarma cuando el símbolo de un pez (Pescado ID) se muestra en la pantalla de la sonda. |

### *Unidades*

Permite seleccionar la unidad de medida que va a utilizar el dispositivo. Las opciones de unidades varían en función de si el dispositivo se encuentra en el modo Avanzado o Básico.

***Modo Básico***

***Modo Avanzado***

### *Simulador*

Simula la actividad de la sonda. Las simulaciones se pueden personalizar desde el menú de opciones del simulador.

| Elite-4x HDI | |
|---|---|
| **General** | |
| **Dimensiones de la carcasa** | Al. x An.: 168 x 96 mm (6,6" x 3,6"); Al.: 189 mm (7,5") con el soporte |
| **Pantalla** | LCD TFT a color de 16 bits (4,3" en diagonal) |
| **Normativa de resistencia al agua** | IPX7 |
| **Iluminación** | LED (11 niveles) |
| **Requisito de** | |
| **Transmisión de potencia** | 250 W RMS; 30.000 PTP |
| **Requisito de alimentación** | 12 V |
| **Entrada de voltaje** | De 10 a 17 V |
| **Consumo de corriente** | Típico: 0,75 A |
| **Tipo de fusible** | Automoción 3 A |

| Sonda | |
|---|---|
| **Profundidad máxima** | 91 m (300 pies) 455/800 kHz<br>229 m (750 pies) 83/200 kHz<br>610 m (2000 pies) 50/200 kHz |
| **Transductor Frecuencia** | 455/800 kHz y 83/200 kHz o 50/200 kHz |
| **Velocidad máxima** | 70 mph |
| **Transductor** | HDI 50/200 KHz<br>HDI 83/200 KHz<br>83/200 KHz |
| **Cable del transductor** | 6 m (20 pies) |

## Datos de contacto

**Atención al cliente:**

**1-800-628-4487**
(De 08:30 a 17:00 hora estándar del centro, CST. De lunes a viernes.)

**(Canadá)**
**1-855-361-1564**
**canada@navico.com**
(De 08:00 a 17:00 hora estándar del este, EST. De lunes a viernes.)

## Accesorios

http://store.navico.com/

## Visite nuestra web

www.lowrance.es

Visite nuestra web:

**www.lowrance.es**

*988-10588-001*